KePlus U6
Transport und Befestigung

Automation by innovation.

Hinweise zu diesem Handbuch

Im Handbuch finden Sie an verschiedenen Stellen Hinweise und Warnungen vor möglichen Gefahren. Die verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:

GEFAHR!

- **Bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten werden, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.**

WARNUNG!

- **Bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten können, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.**

VORSICHT!

- **Bedeutet, dass ein Sachschaden oder leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.**

ACHTUNG

- **Bedeutet, dass ein Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.**

- **Mit dieser Warnung wird auf die möglichen Folgen beim Berühren von elektrostatisch empfindlichen Bauteilen hingewiesen.**

Hinweis
Anwendungstipps und nützliche Infos werden mit "Hinweis" gekennzeichnet. Sie enthalten keine Information, die vor einer gefährlichen oder schädlichen Funktion warnt.

► Dieser Pfeil markiert **Arbeitsschritte,** die Sie ausführen sollen.

- **Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Lebensgefahr, Verletzung und Schäden am Gerät führen!**

© KEBA 2008

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Angaben erfolgen ohne Gewähr. Wir wahren unsere Rechte.

Sämtliches geistige Eigentum, darunter auch Warenzeichen und Urheberrechte, ist Eigentum der jeweiligen Besitzer. Jegliche unerlaubte Verwendung solchen geistigen Eigentums ist ausdrücklich untersagt.

Dokument: Version 1.20 / Artikel Nr.: 76652

KEBA AG, Postfach 111, Gewerbepark Urfahr, A-4041 Linz
Tel.: ++43 / 732 / 70 90-0, Fax: ++43 / 732 / 73 09 10, E-Mail: keba@keba.com, www.keba.com

KePlus U6 trägt das CE-Zeichen.

Die entsprechenden Konformitätserklärungen liegen bei KEBA AG auf.

Entsorgungshinweis:

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte inklusive Zubehör getrennt vom allgemeinen Hausmüll zu entsorgen sind. Hinweise befinden sich auf dem Produkt, in der Gebrauchsanleitung oder auf der Verpackung.
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Entsorgung von Batterien
Batterien oder Akkumulatoren sind Sondermüll und müssen fachgerecht entsorgt werden. Obwohl Batterien eine niedrige Spannung haben, können sie doch bei Kurzschluss genug Strom abgeben, um brennbare Materialien zu entzünden. Sie dürfen deshalb nicht gemeinsam mit leitfähigen Materialien (wie z.B. Eisenspäne, mit Öl verunreinigte Drahtwolle, etc.) entsorgt werden.

Änderungsverzeichnis

Versionsänd. von / auf	Datum	geänderte Seiten	Beschreibung
V1.00	170708		Handbuch erstellt – interne Vorabversion
V1.10	180808		Ergänzungen und Korrekturen im gesamten Handbuch
V1.20	020908	23-24 25-26	Kapitel „Positionierung“ – Warnhinweis ergänzt, Abschnitt „Erdungsverbindung lösen“ entfernt Kapitel „Blendrahmen montieren“: Anweisungen ergänzt

© KEBA 2008

© KEBA 2008

Inhalt

1 Sicherheitshinweise 7
1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 8

2 Zu diesem Handbuch 9

3 Übersicht 11

4 Öffnen und Schließen 13
4.1 Tür öffnen/schließen 13
4.2 Haube öffnen/schließen 13
4.3 Auszugsschienen 14

5 Transportanforderungen 15

6 Technische Daten für den Spediteur 17

7 Einbringung 19
7.1 Auspacken 21

8 Positionierung 23
8.1 Blendrahmen montieren 25
8.2 Geräte positionieren 27
8.3 Geräte verschrauben 30

9 Verankerung 33

10 Abschlusskontrolle 35

11 Werkzeugliste 37

12 INDEX 39

© KEBA 2008

© KEBA 2008

1 Sicherheitshinweise

WARNUNG!

- **Keine eigenmächtigen Umbauten und Modifizierungen am Gerät vornehmen! Dies kann schwere Körperverletzungen, Sachschäden oder Fehlfunktionen verursachen! Weiters ist dann ein gefahrloser Betrieb des Gerätes nicht mehr gewährleistet, so dass die CE Kennzeichnung erlischt und das Gerät somit nicht mehr CE-konform ist.**
  Keba lehnt jede Haftung für daraus resultierende Ansprüche ab!
- **Eingriffe (Wartung, Service und Änderungen) am Gerät dürfen nur von dazu besonders ausgebildeten und von uns oder einem unserer Partnerunternehmen dazu ermächtigten Technikern durchgeführt werden.**
- **Befolgen Sie die in diesem Handbuch vorgegebenen Anweisungen und Hinweise!**

VORSICHT!

- **Verletzungsgefahr durch herunterfallende Haube!**
  Achten Sie auf einwandfreie Arretierung bzw. Funktion der Gasdruckfedern. Ist die Arretierung nicht möglich, muss die Haube von einer 2. Person gesichert werden.
- **Nach Beendigung der Arbeiten immer alle Türen schließen und versperren, um nicht autorisierte Personen vor Verletzungen zu schützen.**

Hinweis
Für die Einhaltung von Arbeitsschutzbestimmungen (entsprechende Arbeitskleidung etc.) ist der Transporteur oder das Montagepersonal verantwortlich.

© KEBA **2008**

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

KePlus U6 ist ein Selbstbedienungsgerät für Bankdienstleistungen und bankähnliche Dienstleistungen zur Aufstellung im Innenbereich (z.B. Foyer). Es dient zum Einlesen von Dokumenten, Bearbeitung von Sparbüchern und zur Auszahlung von Münzen.

KePlus U6 darf nur in Verbindung mit einem KePlus R6 Hauptgerät betrieben werden.
Es dürfen keine zusätzlichen Geräte in KePlus U6 eingebaut oder dort abgestellt werden.

Der bestimmungsgemäße Gebrauch des Gerätes umfasst in jedem Fall die Einhaltung der Umgebungsbedingungen für die dieses Gerät entwickelt wurde (siehe „Technische Daten“ im Technischen Handbuch oder im Benutzerhandbuch).

KePlus U6 wurde unter Beachtung der einschlägigen Sicherheitsnormen entwickelt, gefertigt, geprüft und dokumentiert. Bei Beachtung der für den bestimmungsgemäßen Gebrauch beschriebenen Anweisungen und sicherheitstechnischen Hinweise gehen deshalb vom Produkt im Normalfall keine Gefahren in Bezug auf Sachschäden oder für die Gesundheit von Personen aus.

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Betreiben des Gerätes mit nicht entfernten Transportgestellen (sofern verwendet).
- Betreiben des Gerätes mit nicht entfernten Transportsicherungen.
- Verwenden des Gerätes als Steighilfe.
- Verwenden des Gerätes als Ablagefläche. Ausgenommen davon ist die Zwischenplatte im Unterteil des Gerätes, die als Ablagefläche für z.B. Papier verwendet werden kann. Nicht zulässig sind jedoch brennbare Flüssigkeiten, Gefahrenstoffe etc.
- Abdecken oder verkleben der Lüftungsöffnungen (z.B. mit Werbematerial).

Bei Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen oder bestimmungswidrigem Gebrauch lehnt KEBA jede Haftung für daraus resultierende Schäden ab.

KEBA © KEBA **2008**

2 Zu diesem Handbuch

Dieses Handbuch ist gültig für Geräte des Typs

- KePlus U6

Liste aller verfügbaren Handbücher für dieses Gerät

- **Standortvorbereitung**
  Zielgruppe: Projektierung, Architekt
  Beinhaltet Informationen zur Vorbereitung der Standorte
  (bauliche Voraussetzungen, Maße, Technische Daten).

- **Transport und Befestigung**
  Zielgruppe: Transporteur und Montagepersonal
  Beinhaltet Informationen zum Transport und zur Befestigung.

- **Inbetriebnahmehandbuch**
  Zielgruppe: Inbetriebnahmetechniker
  Beinhaltet Informationen zur Inbetriebnahme.

- **Benutzerhandbuch**
  Zielgruppe: Betreuungspersonal
  Beinhaltet Informationen zur Bedienung des Gerätes sowie
  + allgemeine Informationen über bestimmungsgemäßen Gebrauch und Einsatzzwecke
  + Betriebsanleitung mit Bedienungs- und Anzeigeelementen, Betriebsarten,
  + sowie der Anleitung für einfache Wartungstätigkeiten (Münzen nachfüllen, Staubehebung, Reinigung).

- **Technisches Handbuch**
  Zielgruppe: Servicetechniker
  Beinhaltet Informationen zum Service des Gerätes
  + Beschreibung der Baugruppen (Austausch).

© KEBA **2008**

An wen wendet sich dieses Handbuch?

Dieses Handbuch wendet sich an **qualifiziertes Personal**, das sind Personen, die einschlägiges Wissen auf dem ihrem Tätigkeitsbereich entsprechenden Gebiet besitzen.

Zielgruppe:
- Transporteure
- Montagepersonal

KEBA © KEBA **2008**

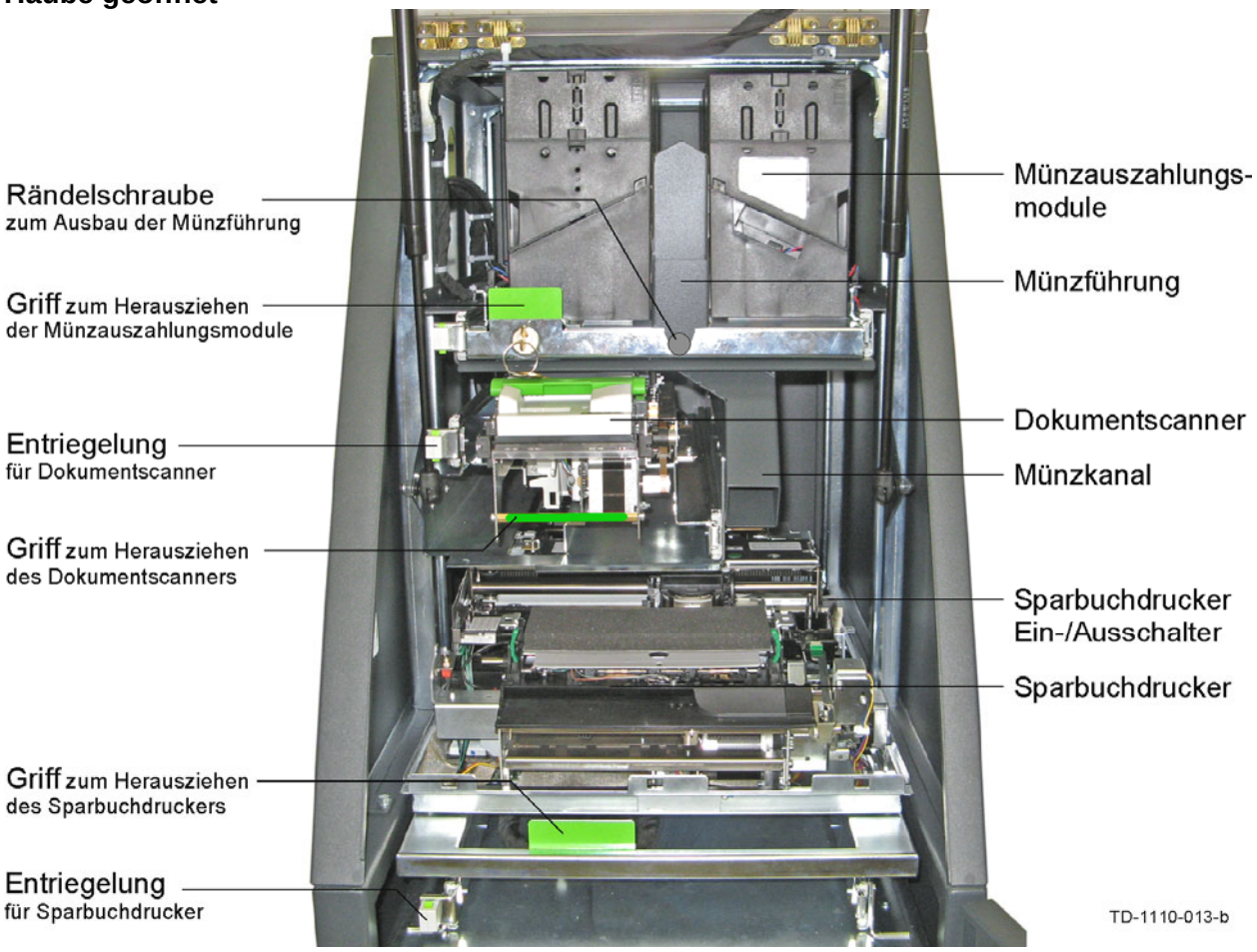
3 Übersicht

KePlus U6 ist ein Zusatzgerät und erweitert bestehende KePlus R6 Geräte um folgende Komponenten: Münzauszahlungsmodule, Dokumentscanner und Sparbuchdrucker.

Darstellungsbeispiel (Abweichungen möglich)

© KEBA **2008**

Haube geöffnet



Gerät mit geöffneter Haube

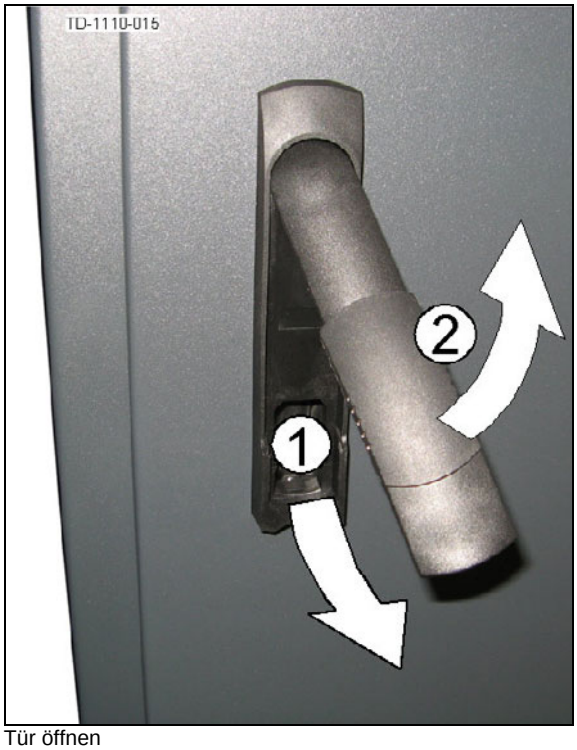
Grün gekennzeichnete Stellen

Grundsätzlich gilt, dass alle grün gekennzeichneten Stellen im Gerät für die Bedienung vorgesehen sind. Nur an diesen gekennzeichneten Stellen sollte die Bedienung erfolgen. Markiert sind unter anderem Entriegelungen, Griffe, Drehknöpfe und Stellen die zum Anfassen vorgesehen sind.

KEBA © KEBA **2008**

4 Öffnen und Schließen

4.1 Tür öffnen/schließen



Tür öffnen

Öffnen der Tür

- Schieben Sie die Schlossabdeckung nach oben und sperren Sie das Schloss mit dem Schlüssel auf.
- Ziehen Sie den Griff heraus **(1)** und drehen Sie ihn nach oben **(2)**, bis die Tür entriegelt ist.
- Öffnen Sie die Tür.

Schließen der vorderen/hinteren Tür

- Schließen Sie die Tür.
- Drehen Sie den Griff wieder nach unten und drücken Sie ihn zurück in seine Grundposition.
- Versperren Sie die Tür.

Hinweis
Die Tür kann nur geöffnet werden, wenn sich der Schlüssel in horizontaler Stellung befindet. Der Schlüssel kann nur abgezogen werden, wenn er sich in vertikaler Stellung befindet.

4.2 Haube öffnen/schließen

Haube öffnen

Öffnen der Haube

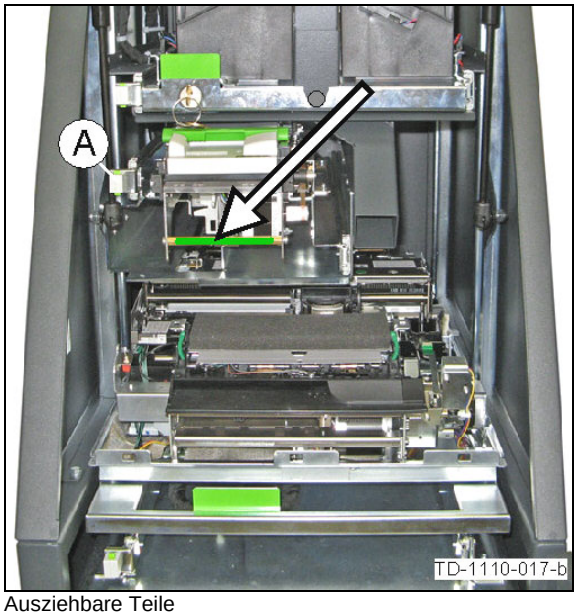
- Öffnen Sie die Fronttür, um damit die Haube zu entriegeln.
- Heben Sie mit Unterstützung der Gasdruckfedern die Haube an.

Schließen der Haube

- Drücken Sie die Haube vorsichtig bis in die Grundstellung nach unten.
- Schließen Sie die Fronttür.

© KEBA **2008**

4.3 Auszugsschienen



Ausziehbare Teile

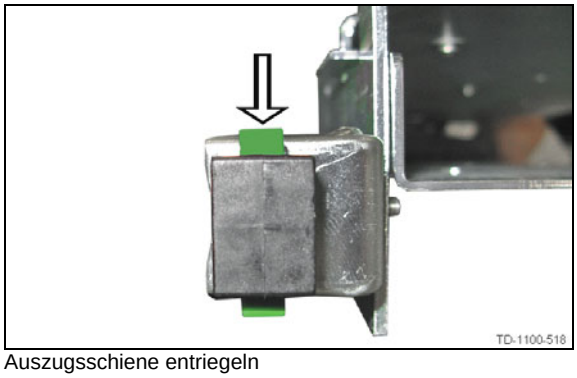
Übersicht

Um besseren Zugang zu einzelnen Komponenten zu ermöglichen, sind diese auf Schienen angebracht, die aus dem Gerät herausgezogen werden können.

Auszugsschienen
(Bsp. Dokumentscanner)

- Lösen Sie die Entriegelung **[A]** und ziehen Sie die Auszugsschiene an der grün markierten Stelle heraus.

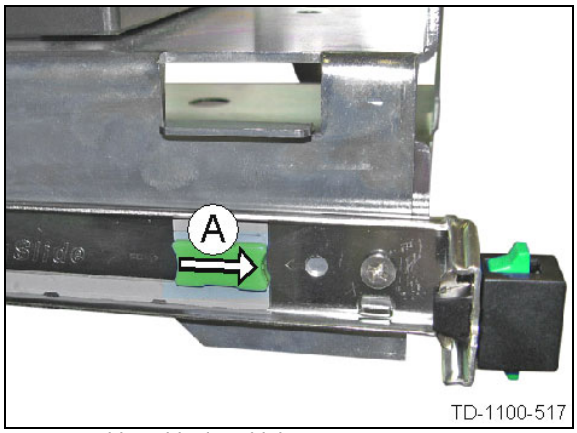
Die Bedienung der anderen Auszugsschienen erfolgt auf die gleiche Weise. Für die Münzauszahlungsmodule ist kein Entriegeln der Auszugsschiene erforderlich, jedoch muss vorher das Schloss aufgesperrt werden.



Auszugsschiene entriegeln

Auszugsschienen entriegeln

- Drücken Sie am Verriegelungsmechanismus den oberen Zapfen hinein und ziehen Sie die Auszugsschiene an der grün markierten Stelle heraus, bis sie in der Endposition einrastet.



Auszugsschiene hinein schieben

Auszugsschiene hineinschieben

- Ziehen Sie den Schieber **[A]** der herausgezogenen Auszugsschiene in Pfeilrichtung, um die Verriegelung zu lösen. Halten Sie den Schieber in dieser Position.
- Schieben Sie die Auszugsschiene ein Stück hinein. Der Schieber **[A]** kann nun wieder losgelassen werden.
- Schieben Sie die Auszugsschiene vollständig in das Gerät hinein, bis sie in der Grundposition einrastet.

KEBA © KEBA **2008**

5 Transportanforderungen

Anforderungen welche bei einem KePlus-Transport unbedingt zu erfüllen sind:

- Keine Kräfte auf die Haube oder das Außengehäuse einwirken lassen!
- Luftgefederte LKWs mit Hebebühne / Rampe / Hubwagen.
- Es muss ausgeschlossen sein, dass ein anderes auf dem LKW befindliches Packstück Schäden am Gehäuse verursachen kann.
- Verzurrung nach Maßangabe der AÖSp (Allgemeine Österreichische Spediteurbedingungen, siehe auch im Internet: www.wko.at).
- Geräte bis 600 kg - Beförderung bzw. Einbringung mit 2 Mann.
- Hilfsmittel für die Einbringung vor Ort (Transportrollen, Decken, Platten etc.) sind zur Verfügung zu stellen.
- Bei Bedarf termingetreue Anlieferung, da der Techniker ggf. vor Ort wartet.
- Lieferung frei Aufstellraum.
- Nur bei Auftrag:
  Shockwatch ablesen, Verankerung durchführen, Verpackung entsorgen.
- Bei komplizierter Einbringung:
  Vor-Ort-Besichtigung einige Tage vor der Anlieferung.

© KEBA **2008**

© KEBA **2008**

6 Technische Daten für den Spediteur

Abmessungen mit Verpackung: - Breite: - Höhe: - Tiefe:	 800 mm 1670 mm 1200 mm
Gewicht (unbefüllter Zustand):	180 kg (mit Transportsicherung und Palette)
Schock - mit Transportsicherungen:	max. 0,25G
Lagertemperatur:	+5°C bis +50°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: - bei Lagerung:	20% bis 75%
Maximale Temperaturänderung:	5°/h

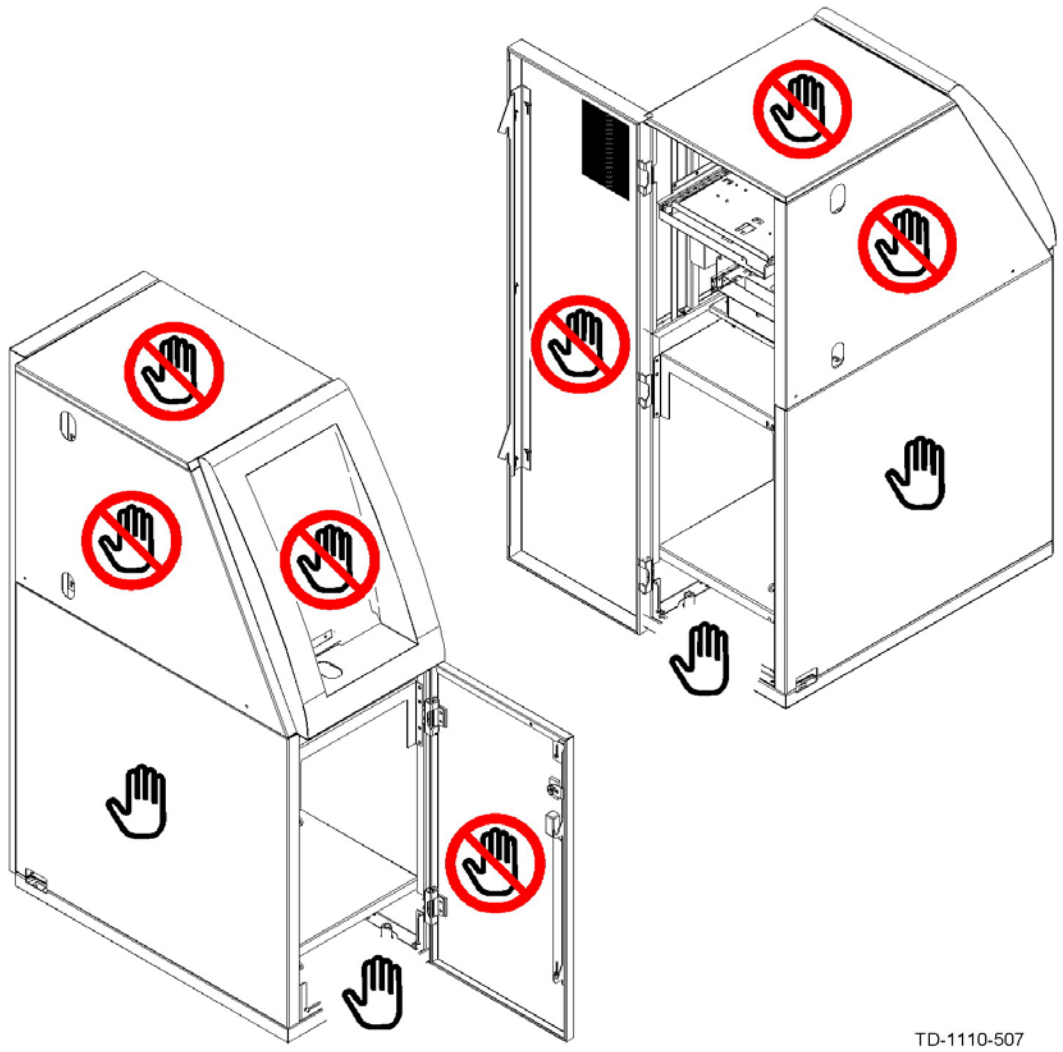
© KEBA **2008**

© KEBA **2008**

7 Einbringung

ACHTUNG

- **Beschädigungsgefahr!**
  Keine Kräfte auf die Haube, die Türen und die oberen Gehäuseteile einwirken lassen!



…das Gerät an diesen Flächen **NICHT** anheben, bewegen oder transportieren!

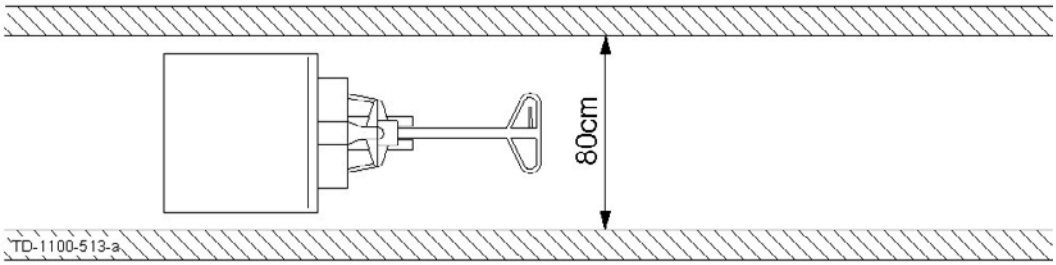
…das Gerät **NUR** an diesen Flächen anheben, bewegen oder transportieren!

© KEBA **2008**

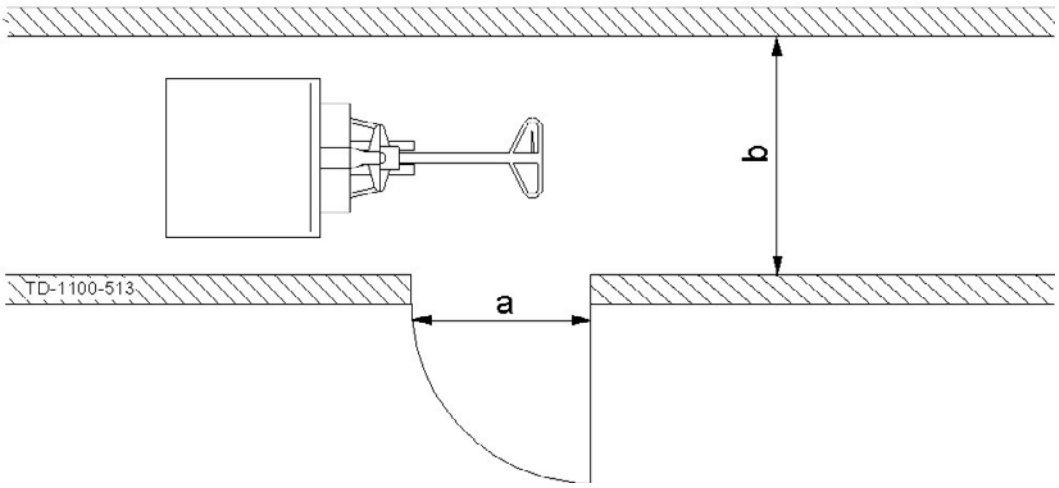
Transportweg
KePlus U6 wird stehend auf einer Euro-Palette (80 cm x 120 cm) geliefert und ist mit dieser verschraubt. Stehen die erforderlichen Freiräume für den Transport mit der Palette nicht zur Verfügung, muss KePlus U6 schon vorher von der Palette abmontiert und auf dem Hubwagen positioniert werden.

Die folgenden Freiräume müssen am Transportweg gegeben sein, um KePlus U6 ungehindert **ohne Palette** an seinen Aufstellplatz befördern zu können (= Freiraumangaben für das KePlus R6 Hauptgerät).

Gerader Transportweg (ohne Palette)



Rangierplatz für den Hubwagen (ohne Palette)



Beachten Sie den erforderlichen Rangierplatz für den Hubwagen, damit mit dem Gerät von einem Gang in eine Tür abgezweigt werden kann.

Türbreite (Maß „a“)	Erforderliche Gangbreite (Maß „b“)
70 cm	>150 cm
90 cm	>130 cm

► Befördern Sie das Gerät mit dem Hubwagen vom LKW und fahren Sie damit zum Aufstellplatz.

KEBA © KEBA **2008**

7.1 Auspacken

ACHTUNG

- **Beschädigungsgefahr!**
  Das Gerät muss vor dem Auspacken WAAGRECHT aufgestellt werden, auch wenn das Gerät noch auf der Palette steht!

Verpackung überprüfen

▶ Überprüfen Sie die Verpackung auf etwaige Transportschäden.
Falls Transportschäden erkennbar sind, dokumentieren Sie diese z.B. mit Fotos!

Verpackung entfernen und Inhalt überprüfen

▶ Entfernen Sie die Verpackung (Luftpolsterfolie etc.) vom Gerät.

▶ Überprüfen Sie den ausgepackten KePlus U6 auf sichtbare Schäden (Gehäuse beschädigt etc.).
- Sind Dellen oder Kratzer vorhanden?

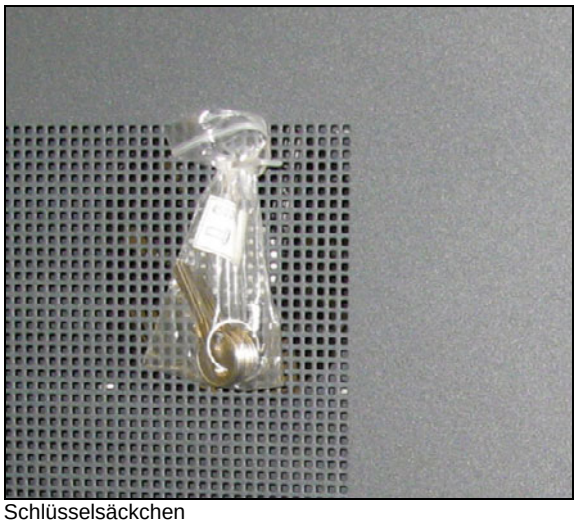
▶ Prüfen Sie, ob das richtige Gerät in der richtigen Ausführung geliefert wurde und ob die Lieferung vollständig ist.
Falls die Lieferung unrichtig oder unvollständig ist oder Teile davon beschädigt sind, informieren Sie bitte umgehend Ihren Lieferanten!

Beipackmaterial
Das Beipackmaterial (Farbband für Sparbuchdrucker, Schlüssel für Münzauszahlungsmodule, Dokumentation etc.) ist im unteren Teil des KePlus U6 untergebracht.

© KEBA **2008**

KEBA © KEBA **2008**

8 Positionierung



Schlüsselsäckchen

Fronttür öffnen

Die Schlüssel zum Aufsperren der Fronttür befinden sich in einem Säckchen, welches am Gehäuse befestigt ist.

► Öffnen Sie die Fronttür des Gerätes (siehe Kapitel “Öffnen/Schließen).

Gerät auf der Palette

Befestigung auf der Palette entfernen

► Lösen Sie die Schrauben, mit denen das Gerät auf der Palette befestigt ist.

© KEBA **2008**

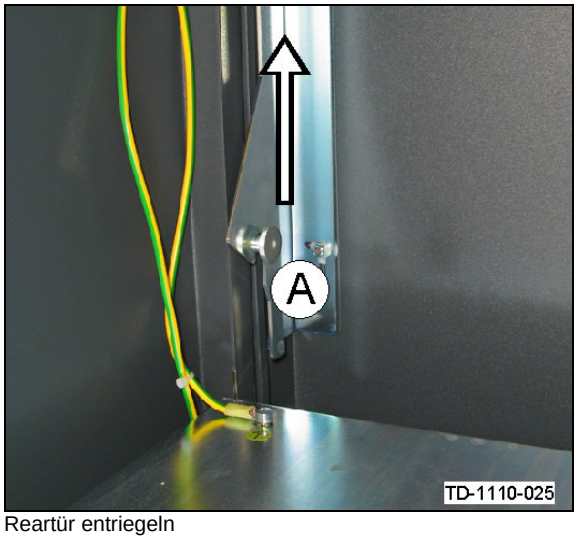
Gerät neben dem Hauptgerät platzieren

Gerät platzieren

- ▶ Heben Sie KePlus U6 mit Tragegurte von der Palette.
- ▶ Heben Sie KePlus U6 direkt neben das Hauptgerät.

VORSICHT!

- **Beschädigungsgefahr! Grundsätzlich müssen alle Anschlusskabel so verlegt und befestigt werden, dass keine Beschädigungen an den Kabeln verursacht wird. Im Fall von Beschädigungen an den Kabeln, muss dies KEBA oder dem Inbetriebnahmetechniker mitgeteilt werden!**

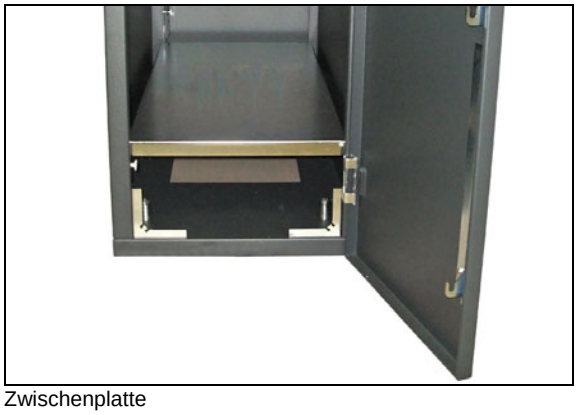


Reartür entriegeln

Reartür öffnen

Um besseren Zugang zu erhalten, kann die Reartür bei Bedarf geöffnet werden. Der beste Zugang zur Entriegelung ist im unteren Bereich des Gerätes.

- ▶ Schieben Sie die Verriegelung **[A]** der Reartür nach oben, bis die Reartür entriegelt ist.



Zwischenplatte

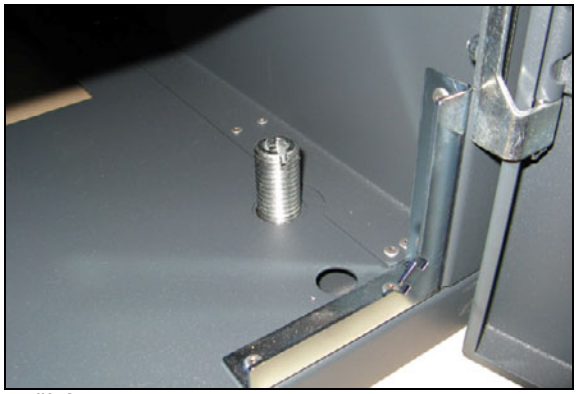
Zwischenplatte

Um besseren Zugang zu allen Stellfüßen zu erhalten, muss die Zwischenplatte ausgehängt werden.

Zwischenplatte aushängen

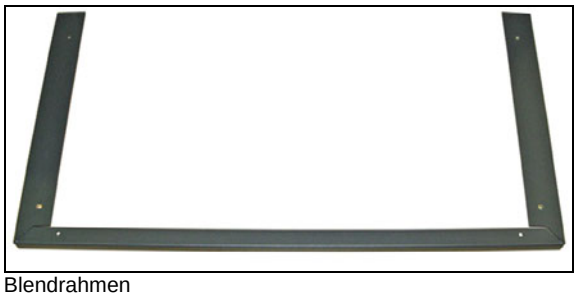
- ▶ Drücken Sie die Zwischenplatte von der Unterseite aus den Halterungen heraus.
- ▶ Stellen Sie die Zwischenplatte an die Seitenwand. Die Erdungsverbindung muss dafür nicht entfernt werden.

© KEBA **2008**


Stellfuß

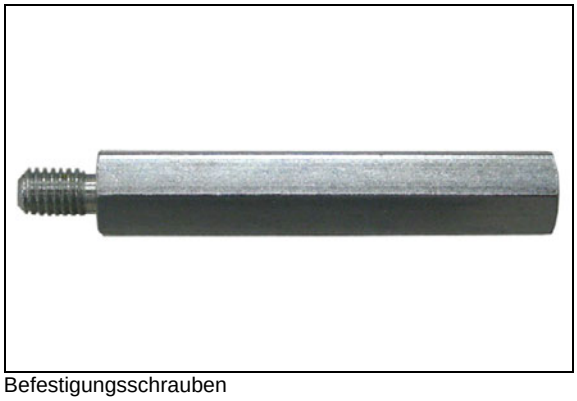
Stellfüße
Die Höhe des Gerätes kann mit 4 Stellfüßen an das Hauptgerät angeglichen werden. Die vier Stellfüße lassen sich ca. 28 mm verstellen.

8.1 Blendrahmen montieren


Blendrahmen

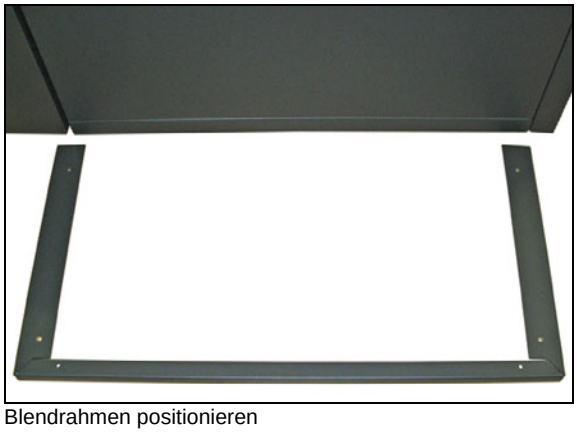
Blendrahmen
Ist das Hauptgerät auf einem Montagerahmen montiert, steht für KePlus U6 ein Blendrahmen zur Verfügung.

Hinweis
Montieren Sie den Blendrahmen dann, wenn die Reartür von KePlus U6 noch geöffnet werden kann.


Befestigungsschrauben

Befestigungsschrauben (Distinex M5x50)
Der Blendrahmen wird mit 4 Befestigungsschrauben an der Unterseite des KePlus U6 montiert.

© KEBA **2008**



Blendrahmen positionieren

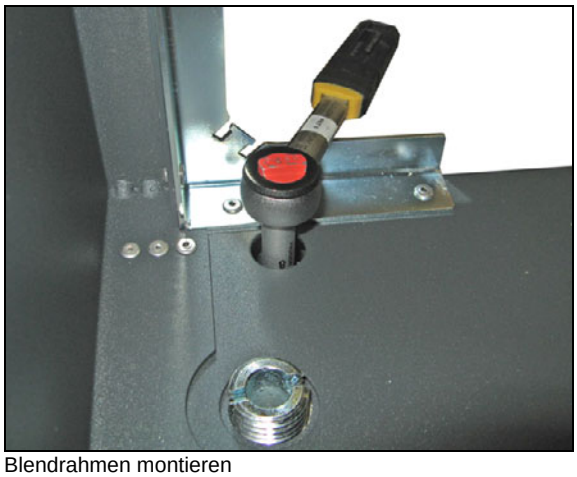
Blendrahmen positionieren

- Drehen Sie die Stellfüße von KePlus U6 nur so weit heraus, dass der Blendrahmen unter das Gerät geschoben werden kann.
- Schieben Sie den Blendrahmen von der Seite unter den KePlus U6.

Blendrahmen positionieren

Blendrahmen positionieren

- Um Zugang zu allen vier Befestigungspunkten zu erhalten, hängen Sie vorher gegebenenfalls die Zwischenplatte aus.
- Schieben Sie den Blendrahmen so unter den KePlus U6, dass die Gewinde des Blendrahmens in den Öffnungen des Gehäusebodens sichtbar werden.



Blendrahmen montieren

Blendrahmen montieren

- Setzen Sie die Befestigungsschrauben ein und montieren Sie den Blendrahmen mit den 4 Befestigungsschrauben.

KEBA © KEBA **2008**

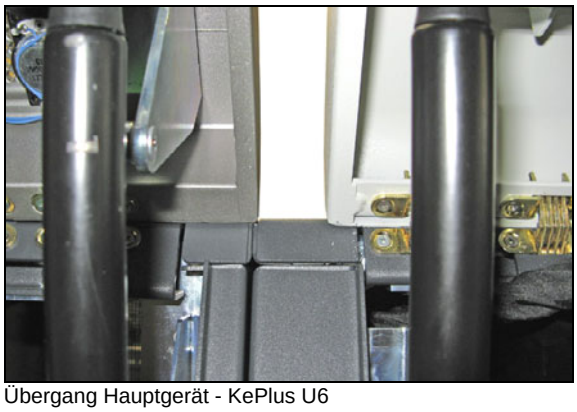
Blendrahmen montiert

Abschlussarbeiten

- Überprüfen Sie, ob der Blendrahmen bündig mit dem Gehäuse abschließt.

8.2 Geräte positionieren

Möglichkeit 1: Das Gerät ist auf der Rückseite zugänglich


Übergang Hauptgerät - KePlus U6

Höhenjustage

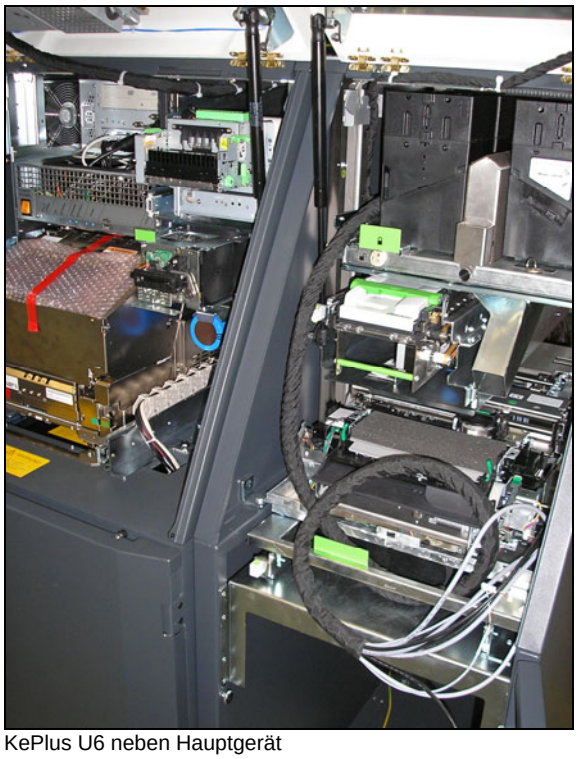
- Stellen Sie die Höhe von KePlus U6 mit den Stellfüßen so ein, dass KePlus U6 mit den Gehäusekanten vom Hauptgerät bündig abschließt.
- Weiters müssen sich die zwei Öffnungen für die Verbindungsschrauben vorne und hinten in den Seitenwänden exakt decken, so dass die Geräte verschraubt werden können.

Geräte verschrauben

- Verschrauben Sie die Geräte (siehe Kapitel “Geräte verschrauben”).

© KEBA **2008**

Möglichkeit 2: Das Gerät ist auf der Rückseite nicht zugänglich (Positionierung an einer Wand oder in einer Nische)



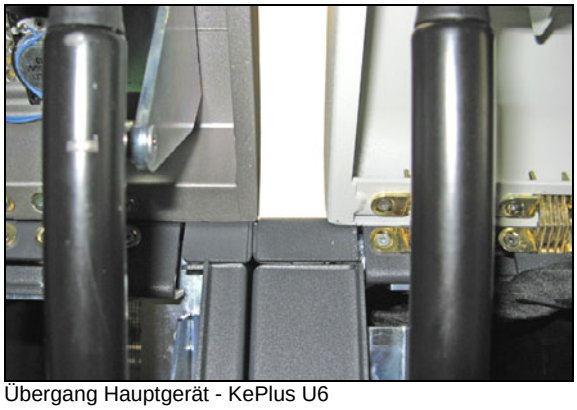
KePlus U6 neben Hauptgerät

Vorgaben

- Das Hauptgerät (KePlus R6) steht auf Transportrollen ca. 50 cm vor dem Aufstellplatz stehen.
- KePlus U6 steht direkt neben das Hauptgerät (ca. 50 cm vor dem Aufstellplatz).

Verkabelung durchführen

Die Verkabelung und der Anschluss der Kabel muss von einem Inbetriebnahmetechniker durchgeführt werden (siehe „KePlus U6 Inbetriebnahmehandbuch“).



Übergang Hauptgerät - KePlus U6

Höhenjustage

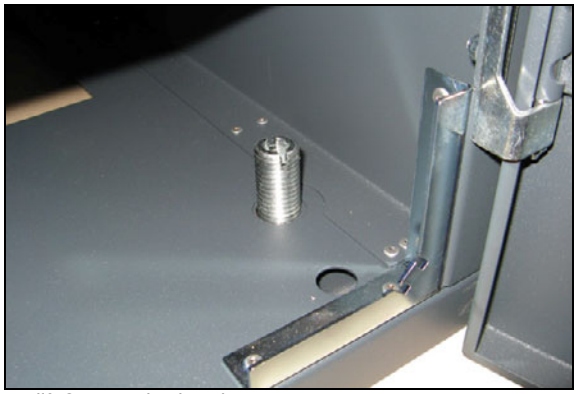
▶ Stellen Sie die Höhe von KePlus U6 mit den Stellfüßen so ein, dass KePlus U6 mit den Gehäusekanten vom Hauptgerät bündig abschließt.

▶ Weiters müssen sich die zwei Öffnungen für die Verbindungsschrauben vorne und hinten in den Seitenwänden exakt decken, so dass die Geräte verschraubt werden können.

Geräte verschrauben

▶ Verschrauben Sie die zwei Geräte (siehe Kapitel “Geräte verschrauben”).

KEBA © KEBA **2008**


Stellfüße zurückschrauben

Stellfüße zurückschrauben

- Stellen Sie nach der Verkabelung und der Verschraubung der Geräte die Stellfüße wieder zurück, so dass KePlus U6 am Hauptgerät „hängt“.

Geräte positionieren

- Positionieren Sie das Hauptgerät und KePlus U6 mit den Transportrollen am endgültigen Aufstellplatz.
- Entfernen Sie die Transportrollen unter dem Hauptgerät.
- Stellen Sie die vier Stellfüße wieder nach, so dass KePlus U6 abgestützt wird und kein Verziehen der Seitenwand mehr möglich ist.

© KEBA **2008**

8.3 Geräte verschrauben

KePlus U6 neben Hauptgerät (vordere Verbindungsstelle)

Vorgaben

- KePlus U6 steht exakt positioniert neben dem Hauptgerät (Höhenjustage durchgeführt).
- Die zwei Öffnungen für die Verbindungsschrauben vorne und hinten in den Seitenwänden decken sich exakt.

Verbindungsschraube – Ansicht von KePlus U6

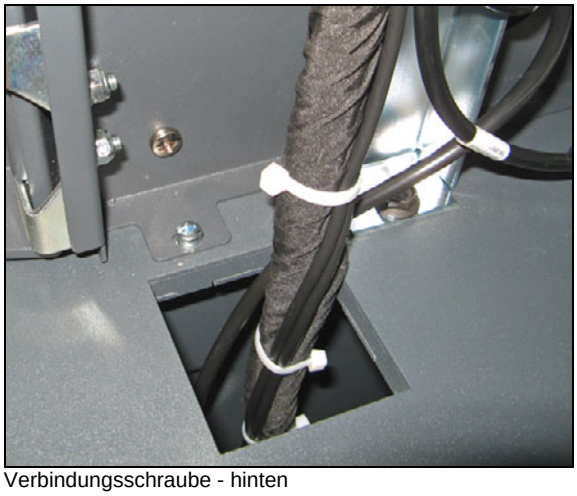
Verbindungsschraube – vorne

- ▶ Führen Sie die Verbindungsschraube mit Beilagscheibe durch die Seitenwände.
- ▶ Fixieren Sie die Verbindungsschraube mit einer Mutter und einer Beilagscheibe am Haltewinkel.

Verbindungsschraube – Ansicht von KePlus R6

Ansicht der vorderen Verbindungsschraube vom Hauptgerät aus.

KEBA © KEBA **2008**



Verbindungsschraube - hinten

Verbindungsschraube – hinten

- Führen Sie die Verbindungsschraube durch die Seitenwände.
- Ziehen Sie für einen besseren Zugang die Auszugsschienen im Hauptgerät heraus.
- Ziehen Sie im KePlus U6 den Sparbuchdrucker heraus, um Zugang zur hinteren Verbindungsschraube zu erhalten.
- Fixieren Sie die Verbindungsschraube mit einer Mutter und einer Beilagscheibe am Haltewinkel.

Hinweis
Ist der Zugang zur hinteren Schraube nicht möglich, ist eine Montage nur mit der vorderen Verbindungsschraube zulässig.

KePlus U6 neben Hauptgerät

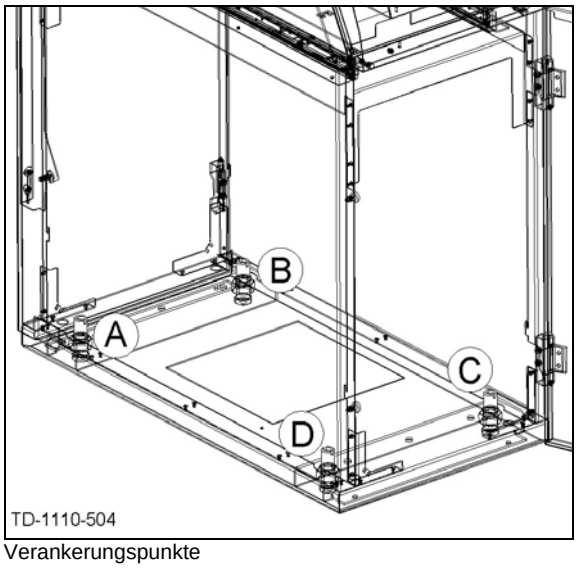
Abschlussarbeiten

- Schieben Sie die Auszugsschienen wieder in die Geräte hinein.
- Schließen Sie die Haube und die Fronttür.

© KEBA **2008**

© KEBA **2008**

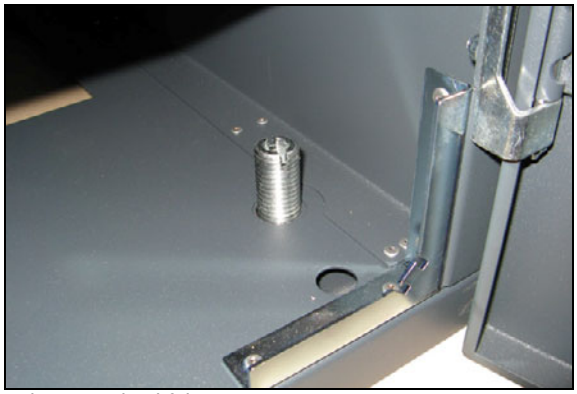
9 Verankerung



Verankerungspunkte

Verankerung

- Verankerung mit mindestens 2 Stk. M12 Ankerschrauben am Boden (80 mm werden durch die Stellfüße durchgeführt)
- Empfohlene Schraubenlänge: 120 mm


Bohrungen durchführen

Bohrungen durchführen

► Bohren Sie die Löcher vorsichtig durch die Stellfüße. Saugen Sie den anfallenden Staub und Schmutz mit einem Staubsauger ab.

► Verankern Sie KePlus U6 mit den Verankerungsschrauben am Boden.

© KEBA **2008**

© KEBA **2008**

10 Abschlusskontrolle

► Überprüfen Sie folgende Punkte.

GEHÄUSE	OK
Schließt die Tür und die Haube einwandfrei?	❒
Lässt sich das Türschloss leichtgängig betätigen?	❒
Ist die Fronttür/Haube nicht zerkratzt?	❒
Sind keine Beschädigungen am gesamten Gehäuse?	❒
Ist das Gehäuse gereinigt (innen und außen)?	❒
Wurde der Innenraum nicht beschädigt (zerkratzt)?	❒
Schließen die Kanten der Geräte bündig ab?	❒

ACHTUNG

- **Ist bis zur Inbetriebnahme des Gerätes noch mit größerer Staubentwicklung zu rechnen, so muss KePlus U6 wieder vollständig abgedeckt werden!**

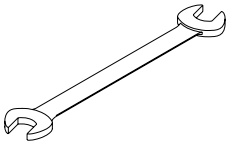
© KEBA **2008**

© KEBA **2008**

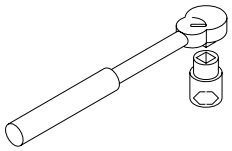
11 Werkzeugliste

Folgende Werkzeuge werden benötigt und werden nicht von KEBA zur Verfügung gestellt.

- Bohrer für Beton-, Stein- und Marmorboden
  (geeignet für die verwendeten Verankerungsschrauben oder Gewindestangen, Dübel Spreizdübel, Chemiedübel)
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Steckschlüssel für die Befestigung des Blendrahmens
- Schlitzschraubendreher oder Blechplättchen (Schlitzbreite der Stellfüße 4 mm) zum Verdrehen der Stellfüße
- Wasserwaage
- Staubsauger



- Gabelschlüssel passend für die Verankerungsschrauben



- oder einen Steckschlüssel passend für Verankerungsschrauben

© KEBA **2008**

© KEBA **2008**

12 INDEX

A

Abschlusskontrolle 35
An wen wendet sich dieses Handbuch? 10
Auspacken 21
Auszugsschienen 14

B

Beipackmaterial 21
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 8
Blendrahmen montieren 25

E

Einbringung 19

G

Geräte positionieren 27
Geräte verschrauben 30
Gültigkeit 9

H

Haube öffnen/schließen 13

O

Öffnen und Schließen 13

P

Positionierung 23

S

Schäden
  sichtbare 21
Sicherheitshinweise 7

T

Technische Daten für den Spediteur 17
Transportanforderungen 15
Transportschäden 21
Transportweg 20
Tür öffnen/schließen 13

U

Übersicht 11
  Grün gekennzeichnete Stellen 12
  Haube geöffnet 12

V

Verankerung 33

W

Werkzeugliste 37

Z

Zu diesem Handbuch 9

© KEBA **2008**